

# Ingestion et digestibilité de foins issus de prairies sous contraintes environnementales en Wallonie (Belgique)

Farinelle Arnaud (Fourrages Mieux ASBL)  
Decruyenaere Virginie (CRA-w)

Ingestion



Moutons en lot



Foin distribué **haché**

Foin	Prairie	Flore	UEM	NDF (% MS)	ADF (% MS)	ADL (% MS)
1	Fauche plaine	<i>Festuca rubra</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Fillipendula ulmaria</i>	1,09	63,02	41,95	7,20
2	Fauche plaine	<i>Plantago lanceolata</i> <i>Centaurea jacea subsp. jacea</i> <i>Cynosorus cristatus</i>	1,10	56,08	36,83	5,83
3	Fauche sub-montagnarde	<i>Persicaria bistorta</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Agrostis capillaris</i>	0,95	54,53	34,90	5,50
4	Fauche sub-montagnarde	<i>Sanguisorba minor</i> <i>Leucanthum vulgare</i> <i>Lotus corniculatus</i>	1,11	55,12	36,04	6,22
5	Fauche plaine	<i>Anthoxanthum odoratum</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Trifolium dubium</i>	0,92	58,31	36,69	5,46

UEM *herbe pâture*

1

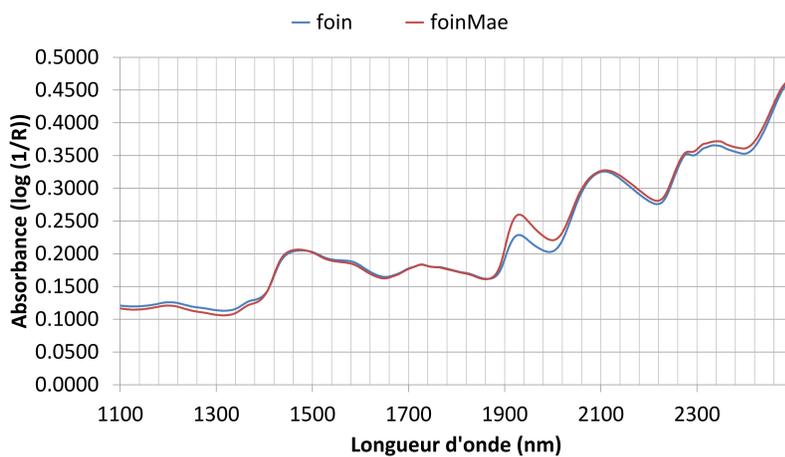
1) **Impact de la flore**  
Taux de fibres  
Composés secondaires

2) **Impact de la présentation**  
Hachage → effet +++

Valeurs Alimentaires

Prédictions NIR

## Obtention d'une courbe d'absorbances



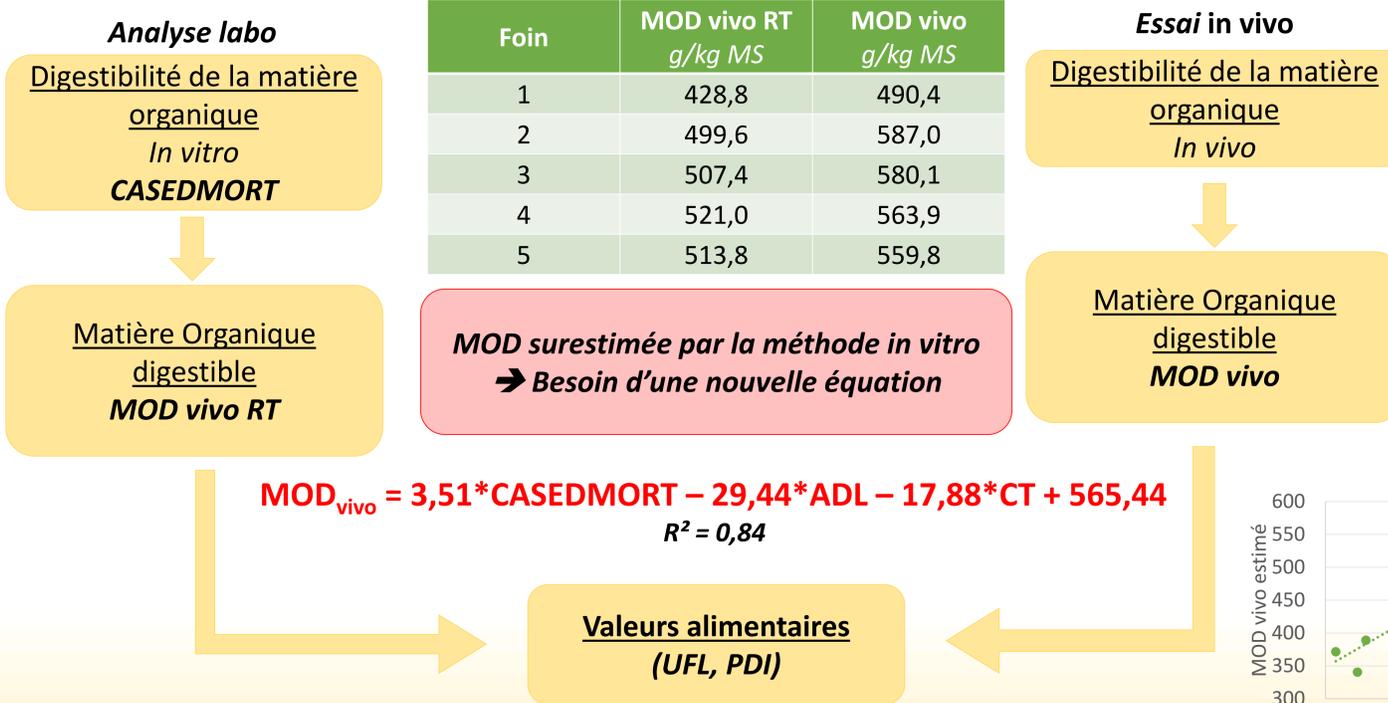
## Comparaison

Prédiction NIR // Analyse labo

Facteur	Biais
Matière sèche analytique <b>MSA</b>	-0,02
Cendres totales <b>CT</b>	1,152
Cellulose brute <b>CB</b>	2,411
Matières protéiques totales <b>MPT</b>	0,685
Digestibilité <i>in vitro</i> de la matière organique <b>DMort</b>	-5.781

- 1) Superposition des courbes « Foins classiques » vs « Foins à flore diversifiée » → Pas besoin d'une nouvelle courbe
- 2) Biais dans certaines prédictions → Besoin d'améliorer les équations de prédictions → Ajout de foins issus de prairies sous contraintes environnementales dans la base de données de référence

Digestibilité



Cages à métabolisme

